

C2 +

LJEPILO VISOKE OTPORNOSTI
I POVEĆANE FLEKSIBILNOSTI
BEZ OKOMITOG PROKLIZAVANJA
I OTPORNO NA SMRZAVANJE



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

C2 + je veoma tiksotropno ljepilo u prahu koje se sastoji od visokootpornog cementa, kvarca birane granulometrije niže od 0,3 mm, sintetičkih smola i posebnih aditiva nove koncepcije. Njegov je sastav osmišljen i razvijen zbog brzog i sigurnog polaganja svih keramičkih materijala čak i odozgo prema dolje, čak i na podlogama koje su neupojne ili podložne blagim varijacijama u dimenzijama.



PODRUČJA PRIMJENE:

- Odozgo prema dolje polaže se čak i gres porcellanato (kamenština), neupojne jednostruko pečene pločice i prirodan kamen velikog formata

- Polažu se na pod i na zidove mozaici od mramora i gres porcellanato (kamenština) velike debljine

- Polaganje podova povećane debljine

- Polaganje u interijer i eksterijer podova i obloga od keramike svake vrste čak i na estrihe grijane serpentinom na toplu vodu ili električnim otporom.

- Polaganje podova i obloga koje moraju podnositi kritične situacije u sredini u kojoj se postavljaju.

- interijer: maksimalna površina pločica iznosi 6.000 kvadratnih centimetara. Za zidne obloge i grijane podove maksimalna površina položenih pločica iznosi 3.600 kvadratnih centimetara

- eksterijer: maksimalan format pločica iznosi 2.000 kvadratnih centimetara.



NAČIN UPORABE I OGRANIČENJA:

Podloge trebaju biti čvrste bez ulja, masti i prašine. Eventualne boje trebaju biti u odličnom stanju, oprane i odmaščene, inače ih treba odstraniti sa žbuke.

U slučaju polaganja na stare podove od keramike, gresa, mramora ili slično, pobrinite se da su oni dobro učvršćeni na podlogu, oprani i odmaščeni.

Ne koristiti podloge od gipsa i anhidrida ili posebno apsorbirajuće podloge, ako nisu prethodno tretirane **Benferprimom**.

Između pločica je nužno uvijek ostaviti fugu od namanje 3 mm. Kod oblaganja zidova također treba poštivati dilatacijske spojeve kod konstrukcija koje se elastično brtve, kao što su spojevi dvaju zidova ili zidova sa podom. U svakom slučaju dilatacijski ili vanjski spojevi moraju se izvesti svakih 20-tak m².

PRIPREMA MJEŠAVINE:

Pomiješati **C2 +** sa 31% vode (prašak sipati u vodu, a ne obratno) dok se ne postigne jednolično ljepilo. Pustiti da odstoji 5 minuta i onda ponovno na kratko izmiješati. Ljepilo je spremno i može se koristiti kroz

slijedeća 3 sata.

POSTAVLJANJE PLOČICA:

UNUTRAŠNJOST: postaviti pločice dobro ih pritisnuvši, kako bi dodir sa ljepilom bio 90% njihove površine za zidne obloge, a od 95-100% za podove.

VANJSKI PROSTOR: dodir treba biti od 100%, tako da se otkloni mogućnost prodora kišnice koja u slučaju zamrzavanja uzrokuje odvajanje pločica; stoga se preporuča osim podloge, namazati i naličje pločica slojem **C2 +**.

Predlažemo slijedeće za postavljanje pločica uključivši i unutarne prostore:

- formati za podove veći od 1600 cm² sa pločicama sa apsorpcijom manjom ili jednakom od 0.5% (npr. porculanizirani gres).
- formati za zid veći od 300 cm² sa pločicama sa apsorpcijom manjom ili jednakom od 0.5% (npr. porculanizirani gres).
- formati za zid veći od 500 cm² sa drugim tipovima pločica.
- Specijalne primjene kao industrijske hladnjače, kade, bazeni, itd.



Kod 23°C i 50% relativne vlage, otvoreno vrijeme je oko 30 minuta. U nepovoljnim uvjetima vremena se značajno skraćuju te se savjetuje višekratno u manjim količinama razmazivati ljepilo i često provjeravati da se nije stvorila površinska opna-film, prije postavljanja pločica. Za poboljšanje uvjeta rada posebice ljeti, dobro je ovlažiti radni prostor i spriječiti struju zraka - propuh. Kroz 24 sata od postavljanja pločica, ljepilo ostaje osjetljivo na zamrzavanje. Podovi izrađeni primjenom **C2 +** su prohodni za fugiranje uz oprez nakon 24 sata (48 sati kod temperatura nižih od 15°C). Puno opterećenje može uslijediti nakon 14 dana.

UTROŠAK:

Ovisi o stanju podloge i vrsti lopatice za nanošenje. Kod glatke podloge i sloja ljepila debljine 5-6 mm, utrošak iznosi 4 kg/m² i povećava se za 0,5-1 kg/m² kod grubih podloga.

ČIŠĆENJE:

Čišćenje obloga obavlja se vlažnom krpom ili spužvom kada je ljepilo već počelo vezati, a veća se količina vode može primijeniti tek 48 sati od postavljanja.

PAKOVANJE:

C2 + pakuje se u papirnim vrećama impregniranim



slojem polietilena od 20 kg. Isporučuje se na paletama od 1.120 kg .

ČUVANJE:

U zatvorenoj izvornoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu.

TRAJNOST:

Siva verzija: 9 mjeseci od datuma otisnutog na ambalaži; u skladnosti s direktivom 2003/53/CEE daje se informacija da se takav istek vremenskog roka odnosi na učinkovitost agensa koji smanjuje količinu u vodi topivog Kroma VI.

Bijela verzija: 12 mjeseci.

TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

| | |
|---|--|
| GRADA | BIJELI/SIVI PRAH |
| ČUVANJE | PROIZVOD MORA BITI U ZATVORENUM I CJELOVITOM IZVORONUM PAKOVANJU U HLADNOM I SUHOM PROSTORU. |
| ROK TRAJANJA: SIVA VERZIJA: 9 MJESECI OD DATUMA NAZNAČENOG NA PAKOVANJU. SUKLADNO SMJERNICI EU 2003/53/CEE, UKAZUJE SE NA SLIDEDEĆE INFORMACIJE: OVAJ ROK ODNOSI SE NA AKTIVNU TVAR KOJA REDUCIRA KROMNE SOLI VI TOPIVOG U VODI. BIJELA VERZIJA : 12 MJESECI. | |
| ŠKODLJIVOST | NE MOGUĆI NADRAŽAJ KOŽE I OČIJU DODIROM USLIJED SADRŽAJA CEMENTA. PREPORUČA SE ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA. |
| ZAPALJIVOST | NE |
| OMJER MJEŠANJA | 31 DIJELOVA VODE SA 100 DIJELOVA PRAŠKA-TEŽINSKI |
| VODA ZA SMJESU | 6,2 LITARA NA VREĆU PRAHA OD 20 KG |
| MAKSIMALNA DEBLJINA SLOJA ZA NANOŠENJE | 15 MM |
| POTROŠNJA | OD 4 KG/M ² |
| TEMPERATURA NANOŠENJA | OD + 5° C DO + 40° C |
| UPOTREBLJIVOST MJEŠAVINE (POT LIFE) | 3 SATA |
| OTVORENO VRIJEME NA 23° C I 50% VLAGE | 30 MINUTA |
| PROHODNOST S OPREZOM RADI IZVEDBE | |
| FUGA NA SUHIM PODLOGAMA NA 23° C | 24 SATA |
| KONAČNO OTVRDNUĆE NA SUHIM PODLOGAMA | 14 DANA |

FINALNA SVOJSTVA

| | VRIJEDNOST | MINIMALNA ZAHTEJVANA VRIJEDNOST |
|--|--|---------------------------------|
| 28 DANA OD POČETNOG VEZANJA | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| VEZANJE NAKON TOPLINE (14 D. + 14 D. NA 70° C) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| VEZANJE NAKON VODE (7 D. + 21 D. U VODI) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| OTPORNOST NA ZAMRZAVANJE (25 CIKLUSA) | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 1 N/mm ² |
| FLEKSIBILNOST (EN 12002) | ≥ 2,5 mm | ≥ 2,5 mm |
| TLAČNA ČVRSTOĆA | 12 N/mm ² | |
| REZNA ČVRSTOĆA | ≥ 1,4 N/mm ² | ≥ 0,7 N/mm ² |
| TEMPERATURNI ČVRSTOĆA | OD -30° C DO + 80° C | |
| SUKLADNOST NORMI | EN 12004 KLASA C2TE EN 12002 KLASA S1 | |

Podaci očitani na 23° i 50 % r.v.

Napomena: Gore navedeni podaci i informacije, proizlaze iz našega iskustva i indikativnog su karaktera te ih korisnik proizvoda treba provjeriti preuzimajući odgovornost za ponašanje proizvoda u uporabi.